

upTech

FIBER VIDEO MEDIA CONVERTER 16Video + Audio + Data

Model No. KX1060v2

CE



Bu cihazın kullanım ömrü 7 yıldır.
Garanti süresi 2 yıldır.

Kullanıcılar cihazın içini açmamalıdır. Cihaz üzerindeki etiketin yırtılması halinde servis garantisi verilmez.

- Cihazın kullanımı ile ilgili olarak lütfen anti-statik elektrik şoklarına karşı cihazı dikkatle koruyunuz.

- Üretici firma, önceden habermeksizin cihaz üzerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir.

Aşağıdaki durumlar garanti kapsamı dışındadır.

Doğru besleme adaptörünün bağlanmaması, yüksek voltaj veya ters kutuplu adaptor kullanımı, kullanım kılavuzunda belirtilen şartların dışında kullanımı, yıldırım çarpması, su basması, ve direk darbeler ve kaba kullanım şartları.

Teknik Standartlar ve Talimatlar

Teknik Parametreler

1.1 Fiber optik teknik parametreleri

Teknoloji Parametreleri		Parametre					
Optik Özellikler	Dalgaboyu (nm)	850/1310	1310/1300			1550	
	Fiber tipi	Multi Mod	Single Mod				
	Fiber arabirim tipi	FC, SC, ST	FC, SC, ST			FC/SC	
	İletişim Mesafesi (km)	0~2	0~20	0~40	0~60	0~80	15~150
	İletişim Gücü (dBm)	-14~-18.5	-7~-16	-9~-4	-4~0	+1~-8	-5~0
	Receiving Sensitivity (dBm)	-31	-29	-32	-32	-34	-35
	Optik Saturation (doyum noktası) (dB)	-14	-8	-3	-3	-3	-3
	Optik Loss (Optik Kayıp) (dB/Km)	2.5	0.4	0.4	0.4	0.25	0.25
Besleme	DC+5V/2A veya DC +5V/1A						
AC besleme	AC90-260V giriş						
Çalışma Sıcaklığı	-40 ~ 85°C						
Saklama Ortam Sıcaklığı	-50 ~100°C						
Nem	5% ~ 90% yoğunlaşmasız						

MultiMod fiber iletişim kullanımı genel olarak tavsiye edilmez. Bu modun genişleme kapasitesi zayıftır.

Single-Mod fiber

iletişimini kullanmak (tercih etmek) ileriye dönük olarak düşünüldüğünde, genişleme kapasitesi, ucuz maliyeti ve daha uzun iletişim mesafesi açılarından daha iyi bir seçimdir.

1.2 Video Arabirimi

Video Giriş / Çıkış empedans : BNC 75 Ω / non-equilibrium (orta olmayan) Arabirim Video Giriş / Çıkış voltajı: : Tipik: 1 V p - p, en geniş 1.5 V p - p

Video Bant Genişliği: 12MHZ

Video Dijital Arabirim: 10-Bit

Differential Gain (fark kazancı) 1%

Differential phase (fark fazı) <0.6

Field tilted (Alan kayması) <0.5%

Signal to noise ratio (sinyal – Gürültü oranı) \geq 67dB

NTSC, PAL, SECAM uyumlu

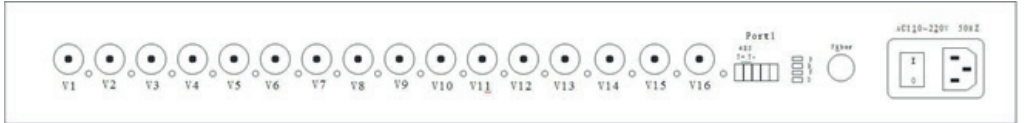
1.3 Audio Arabirimi

Audio giriş / çıkış empedans: 600 Ω dengeli / dengesiz arabirim, endüstriyel standartlarda bağlantı terminali

Audio giriş / çıkış voltajı : Tipik 0 dBm Frekans : 12HZ - 15KHZ

Audio dijital bit genişliği: 24-bit dijital audio DVD formatı SNR: 95dB

1.4 Panelin Şeması



1.5 Gösterge LED'lerinin açıklaması

Gösterge LED Fonksiyon ve Durum

P(PWR)	Besleme göstergesi, besleme normal ise parlak yanar
R (RUN)	Bu LED sisteme dahil değildir
F (FXD)	Fiber sinyal göstergesi bir kere yanar sönerse, geri data yolladığını gösterir
D (DATA)	Data göstergesi bir kere yanar sönerse, geri data yolladığını gösterir
V1-V16	Video sinyali geldiğinde parlak yanar.

1.6 Panel Bağlantı Açıklamaları

V1-V16 (BNC)

Transmitter (verici) : Video giriş terminali (5-8m video sinyali)

Receiver (alıcı) : Video çıkış terminali (5-8m video sinyali)

T+ T-

Transmitter (verici) : RS485 çıkış, diğer cihaz bağlantısı :T- ile T-, T+ ile T+

Receiver(alıcı) : RS485 giriş, diğer cihaz bağlantısı T- ile T-, T+ ile T+ (izleme merkezindeki seri port tarafı)

1.7 Terminal PORT 1 Bağlantı Şekli



PORT1

Rs485data 1:TX+ 2:T- 4:TX+ 5:T-

Rs422data 1:TX+ 2:TX- 4:RX+ 5:RX-

Rs232data 1:TX 2:RX 3:GND 4:TX 5:RX 3:GND

Switch

1:K1 2:K1'

giriş çıkış

4:K2 5:K2'

giriş çıkış